

Commandes POWERSHELL

Table des matières

Naviguer dans l'arborescence.....	2
Fichiers ou registre Windows	2
Disques.....	4
Comptes utilisateurs	4
Processus, services et tâches planifiées.....	5
Réseau	6
Paquets	7
Système.....	8
Commandes internes.....	9
Sélection, filtrage, tri, etc.	9
Autres.....	10

Naviguer dans l'arborescence

Commande	Alias	Description
Convert-Path	cvpa	Convertir un chemin d'accès d'un chemin PowerShell en chemin d'accès de fournisseur PowerShell
Get-Location	pwd	Afficher le répertoire courant
Get-ChildItem	dir, ls	Lister les fichiers du répertoire courant ou clés du registre Windows
Join-Path		Combiner un chemin d'accès et un chemin d'accès d'enfant en un seul chemin d'accès
Resolve-Path	rvpa	Résoudre les caractères génériques dans un chemin d'accès et affiche le contenu du chemin d'accès
Set-Location	cd, chdir, sl	Définir l'emplacement de travail actuel à un emplacement spécifié
Split-Path		Retourner la partie spécifiée d'un chemin d'accès
Test-Path		Déterminer si tous les éléments d'un chemin d'accès existent

Fichiers ou registre Windows

Commande	Alias	Description
Add-Content	ac	Ajouter du contenu, tel que des mots ou des données, à un fichier
Clear-Content	clc	Supprimer le contenu d'un élément, mais ne supprime pas l'élément
Copy-Item	copy, cp, cpi	Copier un élément d'un emplacement à un autre

Get-AuthenticodeSignature		Obtenir des informations sur la signature Authenticode d'un fichier
Get-ChildItem	ls, dir, gci	Lister les fichiers du répertoire courant ou clés du registre Windows
Get-Content	cat, gc, type	Obtenir le contenu du fichier à l'emplacement spécifié
Get-Filehash		Calculer le hash (empreinte numérique) d'un fichier
Get-Item	gi	Obtenir des fichiers et des dossiers
Move-item	mv, move, mi,	Déplacer un fichier
New-item	md	Créer un nouveau fichier ou registre Windows
Rename		Renommer un fichier
Remove-Item	del, erase, rd, ri, rm, rmdir	Supprimer le fichier ou répertoire
Set-AuthenticodeSignature		Ajouter une signature Authenticode (à un script PowerShell ou à un autre fichier)
Set-Item	si	Change la valeur d'un élément à la valeur spécifiée dans la commande

Disques

Commande	Alias	Description
Get-PSDrive	gdr, mount	Créer des lecteurs réseau mappés temporaires et persistants
New-PSDrive	ndr, mount	Crée des lecteurs temporaires et persistants qui sont associés à un emplacement dans un magasin de données d'éléments
Remove-PSDrive	rdr	Supprime les lecteurs PowerShell temporaires et déconnecte les lecteurs réseau mappés

Comptes utilisateurs

Commande	Alias	Description
Disable-LocalUser	dlu	Désactiver un utilisateur local
Enable-LocalUser	elu	Activer un utilisateur local
Get-ADUser		Obtenir les utilisateurs d'Active Directory
Get-LocalUser	glu	Lister les utilisateurs locaux
New-LocalUser	nlu	Créer un nouvel utilisateur local
Rename-LocalUser	rlu	Renommer un utilisateur local
Rename-LocalGroup	rnlg	Renommer un groupe utilisateur local
Set-LocalUser	slu	Modifier un utilisateur local
Remove-LocalUser	rlu	Supprimer un utilisateur local

Processus, services et tâches planifiées

Commande	Alias	Description
Get-Job	gjb	Obtenir les travaux en arrière-plan PowerShell qui s'exécutent dans la session active
Get-Process		Afficher la liste des processus
Get-Service		Afficher la liste des services
New-Service		Créer un nouveau service
Resume-Service		Démarrer un service en pause
Restart-Service		Redémarrer un service Windows
Remove-Job	rjb	Supprimer un travail en arrière-plan PowerShell
Set-Service		Modifier le type de démarrage d'un service
Start-Job	sajb	Démarrer une tâche d'arrière-plan Windows PowerShell
Start-Service	sasv	Démarrer un service Windows
Start-Process	saps, start	Démarrer un ou plusieurs processus sur l'ordinateur local
Stop-Process	spps, kill	Arrêter un ou plusieurs processus
Suspend-Job	sujb	Arrêter temporairement les tâches du flux de travail
Wait-Job	wjb	Supprime l'invite de commande jusqu'à ce qu'une ou toutes les tâches d'arrière-plan Windows PowerShell exécutées dans la session soient dans un état de fin

Réseau

Commandes	Alias	Description
Get-NetIPConfiguration		Affiche la configuration IP de chaque interface réseau
Get-NetTCPConnection		Lister les connexions TCP/IP
Get-NetAdapter		Lister les différentes cartes réseaux physiques au sein de votre machine.
Get-NetIPAddress		Lister les paramètres réseaux des cartes présents sur votre machine (Serveur ou station de travail)
Enable-NetAdapter		Activer une carte réseau
Disable-NetAdapter		Désactiver une carte réseau
Invoke-WebRequest	curl	Copie un élément d'un emplacement à un autre
New-NetIPAddress		Attribuer une adresse IP à une carte réseau
Set-DnsClientServerAddress		Configurer un DNS
Set-NetIPInterface		Modifier la configuration réseaux de la carte
Remove-NetIPAddress		Supprimer une adresse IP
Get-DnsClientServerAddress		Afficher les informations DNS de votre carte réseaux
Resolve-DnsName		Résoudre des adresses DNS
Get-NetRoute		Afficher la table route
New-NetRoute		Ajouter une nouvelle route

Paquets

Commandes	Alias	Description
Find-Package		Rechercher les paquets logiciels dans les sources de paquets disponibles
Find-PackageProvider		Renvoyer une liste de fournisseurs de paquets de gestion de paquets disponibles pour l'installation
Get-Package		Renvoyer une liste de tous les paquets logiciels qui ont été installés avec PackageManagement
Get-AppxPackage		Obtenir une liste des paquets d'applications qui sont installés dans un profil d'utilisateur
Get-PackageSource		Obtenir une liste des sources de paquets qui sont enregistrées pour un fournisseur de paquets
Get-PackageProvider		Renvoyer une liste des fournisseurs de paquets qui sont connectés à la gestion des paquets
Install-Package		Installer un ou plusieurs logiciels
Move-AppxPackage		Déplacer un paquet de son emplacement actuel à un autre volume d'appx
Remove-AppxPackage		Supprimer un paquet d'applications d'un ou plusieurs comptes d'utilisateurs
Reset-AppxPackage		Restaurer l'application Windows à sa configuration initiale
Save-Package		Enregistrer les paquets sur l'ordinateur local sans les installer
Uninstall-Package		Désinstalle un ou plusieurs logiciels

Système

Commandes	Alias	Description
Get-Culture		Obtenir la configuration de région du système
Get-Date		Obtenir la date actuelle du système
Get-EventLog		Afficher les journaux Windows
Get-Clipboard	gcb	Obtenir le contenu du presse papier
Get-WinEvent		Obtenir les événements à partir des journaux des événements et des fichiers journaux de suivi d'événements sur les ordinateurs locaux et distants
New-EventLog		Crée un journal des événements et une source d'événement sur un ordinateur local ou distant
Remove-EventLog		Supprimer un journal des événements ou annule l'inscription d'une source d'événement
Set-Culture		Définit la culture utilisateur pour le compte utilisateur actuel
Set-Clipboard	scb	Définir le contenu du Presse-papiers
Set-Date		Définir la date du système
Write-EventLog		Écrire un événement dans un journal des événements

Commandes internes

Sélection, filtrage, tri, etc.

Commandes	Alias	Description
ConvertTo-HTML		Convertir la sortie en HTML
Compare-Object	diff	Comparer deux ensembles d'objets
ForEach-Object	foreach, %	Effectuer une opération sur chaque élément d'une collection d'objets d'entrée
Get-Unique		Retourner les éléments uniques d'une liste triée
Group-Object		Regrouper les objets qui contiennent la même valeur pour les propriétés spécifiées
Export-Alias	epal	Exporter les informations sur les alias actuellement définis vers un fichier.
Export-PSSession	epsn	Importer les commandes d'une autre session et les enregistrer dans un module Windows PowerShell
Export-CSV		Exporter en CSV
Format-Table	ft	Formater la sortie sous forme de tableau
Format-Wide	fw	Formater les objets sous forme de tableau large qui n'affiche qu'une seule propriété de chaque objet
Measure-Object		Calculer les propriétés numériques des objets, ainsi que les caractères, les mots et les lignes des objets de type chaîne de caractères, tels que les fichiers de texte
Select-Object		Sélectionner des objets ou des propriétés d'objets
Sort-Object		Trier les objets selon les valeurs de propriété

Select-String		Rechercher du texte dans des chaînes et des fichiers
Set-Variable	set, sv	Définir la valeur d'une variable. Crée la variable si une variable portant le nom demandé n'existe pas
Sort-Object		Trier les objets par les valeurs des propriétés
Tee-Object		Enregistrer la sortie de la commande dans un fichier ou une variable et l'envoie également dans le pipeline
Where-Object	?, where	Sélectionner les objets d'une collection en fonction des valeurs de leurs propriétés
Write-Output	echo, write	Envoyer les objets spécifiés à la commande suivante dans le pipeline. Si la commande est la dernière commande du pipeline,...

Autres

Commandes	Alias	Description
Get-Alias		Obtenir l'alias d'un cmdlet
Get-Command		Afficher la liste des commandes
Get-History		Récupérer l'historique des sessions PowerShell
Clear-History	clhy	Vider l'historique des commandes utilisées
Clear-Host	cls, clear	Effacer le contenu du shell
Get-Help	help	Obtenir de l'aide
Get-ExecutionPolicy		Afficher les politiques d'exécution de Powershell

Save-Help		Télécharger les fichiers d'aide à partir d'Internet et les enregistrer sur un partage de fichiers
Set-ExecutionPolicy		Modifier les politiques d'exécution de Powershell
Update-Help		Télécharge et installe les fichiers d'aide à partir d'Internet ou d'un partage de fichiers